

無不胞合則其跡密從可知已朱文帝元嘉十九年 削 自見盡上能合於數百載之前則下可行 其古今孫參校陳密議日授時孫與古 均僧一行之流最為傑出今以其秣與至元庚辰 人定說古稱善治秝者岩朱何承天隋劉焯唐傅 元四 氣應相校未有不舛展者而以新秝上 李謙 / 春·李公·Eb 之永久 相 此客

冬至後授時一日授時上考大業丁卯歲冬至 考元嘉 年庚辰歲計六百七十三年皇極秫推之得庚丁卯歲十一月庚午日五十二刻冬至距至元 四刻冬至距至元十七年庚辰歲計六百六 六刻冬至元嘉秝推之得辛酉後授時二 年庚辰歲計入百三 極合唐武德元年戊寅歲十一 壬午歲冬至得乙已與元嘉合隋大 一月乙 田本を言 一十八年其年十 距本朝至 月戊辰 氣 授 得庚 業 應 申

冬至後授時八十一刻授時秝上考開元七年庚辰歲計五百五十三年大祈秝推 **ビ亥冬至與大** 给辩称上 華 上考長慶辛丑歲得壬子冬至九年宣明秫推之得庚申冬至 十六刻冬至距至元十七年庚辰 行称合先四刻長慶元年辛丑歲 元十七七 年庚辰炭 得庚申冬至後授 刻冬至距至 行秫推之得已 林 丁卯歲

県寧四年し 推 日授 |百八十年儀天秝 **時上考咸 威得**丙午冬至與乾 七年庚辰歲計 庚申冬至後授時 丑日冬 」四歲十 後授時十 月已已 干三刻冬至距至元十七年庚 **至與紀元称合先二** 推之得庚申冬至後授 ·歲得辛卯冬至與儀天 百七 九 元合成平三年庚 刻 丑日六十二 游秝上 年紀 刻金大定 一刻冬至 元秫推 時

冬至與大明秝合先九刻慶元四 天列侗度議日列宿者於天爲舍二十有八為 上考慶元戊午處得已酉日冬至與統天秝合 一年統天秝推之得已未冬至先授時一刻授 有奇非! 度 九 刻冬至距至元十七 刻授時秝上 因二者以得之 日月五星之 年庚辰歲計 戊午歲十

移所 削 也 旦夜 必 縣 外晉美 级最 列舍 訓度 各旦夜 半 測 數 誌其相距 時刻未易得真時 著 或 (岌首 距度 有 秒與前 未密 遡 牛中星衡考 明 以 数 何 业 遠 月 右 生 古 歴代所 ·轉昔· 食 代 近於 列宿 用 脚管 衝 其所 俱熄 同其 昏 測 刻 檢 今 不 秝 後 四 夘 目 古 新 同 坚 差 澃 明前驗定 E 非 列所 躔議 度 從 制 月 考其 後有 食 欲 距 儀 日 測 星 所 辰 星度 所 遲 紀 E 測 當 秋 然 麗 則 itt

跳 知 **箕宿** 法 同 測實差七十六分六十四秒其目行盈縮 推之冬至猶曝斗 行有冬有夏言日 一度 適 與月食所衝 相 距度定驗 周 參考其 天曾 允合以金趙 候合他 初度三十六分六 月行度冬 間日 嚴復準晷 夘 測 得 夏 知微 答 陰 百 所 9 所修大 同 益 也 議 四 秒 徒

降 之 復 變冬至日 進 雖損益 盗分 北積八 四度弱質行九十一 行九十三日七 行九十 盡 秋分後三 損 同後代 而無餘 **一**度 度 强 九 自此日 日交在赤 度三 **分常夏至之** 述 角之 分面適平自後其础日分當春分前三日交在 帆 追實行九十一 漸南積 十四度 陰 陽往來 日入赤道 驛度或? 九行 1 目 度弱 馴 四 内 積 度。 軌

陸轉而東東 當冬至向之縮 復盈盈 初盈末 緬 自冬至 一初縮末俱 至以及秋分秋分以及冬至一西而南於盈爲益益極而損 九十 而北於縮為益益 以及春分春 日ル 極而 而 損損至 H. E É

知 華 度 洪作乾象秝 固 為今合 皆近 退損益之數後 遲 委蛇 t 井 疾意李梵蘇 婁 曲折之 角之 精思二 朔弦望 之 [1 遠 問 數 十 統皆 之 乃由 得 餘 之作称者: 至婁 食 而 昌以 行疾 行道 年 加 始 角 時所以不中者 月行當有 悟其理 有遠近 始 戚 爲 限 因之 之 平 日 理 出入所 列為差 至. 赤道 遲疾 益 使 桽 必 Ī

於平行自入轉 歴 初 分自是 日適及平行度謂之遲 皆五度四十 周實二 其疾日損又歷七日 杒 一分自 强向之 1此其遲 十七日五 限其積 四度半 益 者 日損行度漸 初限共積度 强從是漸 亦損 限自是復行運 2行十二 化平行 ト 一度微 餘 比 歴 五

随交遷 限 名分為八 所謂白道與黃道交貫月行之所由也古人隨方立 其白道 共三百三十六限半之為 八限今定驗得轉分進 兩 皆有食 所謂交周者月道 · 徒變動不居故强以方色名之月道 一交周議日當二 行與黃道而九究而言之其實 當朔則 然涉交有遠近 也出入赤道為日行之 為月所掩當 極南北 退時各不同今分日為 食分有深淺皆 牛周 限 中横絡天體 娇 周之 望則月 軌者黃道 而 四之 也 爲 也 惟 爲 也 叙 肵 B

九十一度四象周歷是謂一交之終以日計之得二一交入黃道內六度為牛交是為四象象别七日各行 黃道為正交出黃道外六度為牛交復當黃道為 度其距赤道也遠不過三十度近不下十八度出黃 在赤道內十八度正交在秋正牛交出黃道外六度 局有奇終而復始正交在春正半交出黃道外六度 一度二百分度之九十三凡二百四十九交退天 一外為陽人黃道內為陰陰陽 七日二十一刻二十二分二十四秒每一交退天 周分為四象

益白道二支有斜有直陰陽二種有內有外直者密 是為月道與赤道多少之差其盡夜刻議日日出 差數多者不過三度五十分少者不下一度三十分 赤道正交宿度東西不及十四度三分度之二夏至 在赤道外十八度月道與赤道正交距春秋二 至在陽稱外冬至在陰稱內月道與赤道所差者少 在赤道外三十度中交在春正半交入黃道內六度 在陰禄内冬至在陽秫外月道與赤道所差者多夏 **在赤道內三十度中交在秋正半交入黃道內六度 狭斜者跛而閥其差亦從而異今立象置法求之**

赤道内 過六十刻短不過四十刻地中以南夏至去日出赤道外去極浸遠畫短而夜長以地中揆之 出入之所為近其長 赤道外去 所為遠其長有不及六十刻者冬至去日出 內去極浸近夜短而畫長自秋分以及冬至入畫夜正等各五十刻自春分以及夏至日 八刻三分刻之 短則畫長此自 然之理也春秋二分日當 不止六十刻者冬至去 刻者地中以北夏 所在皆同書 長

早晏所以不同耳今授時秝晝夜刻以京師爲正 近荷入氣盈縮入轉遲疾未得其正則合削不失 辰初二刻日入申正二 加時必本於遲離胸脫考求食分必求於距交遠 一夜刻三十八盎地有南北極有高下日出 加時有早晚食分有淺深取其密合不容偶然 一夏至日出寅正二 所為遠共短有 日秋 法 疎密驗在交食然推步之術難得 一刻日入戌 一刻故畫刻三十八夜刻六 刻者今京師冬 初 一刻故晝

之悠久自可無弊矣詩書所載日食二事書允征 及三國以來所載虧食無不合焉者合於旣往則行刻適中則食分無强弱之失推而上之自詩書春秋 理不得一者也今合朔既正則加時無早晚之差氣 北東西之不同人目高下邪直之名異此食分多寡 康肇位四海乃季秋月朔辰弗集於房今按大 有陽稱除辮交會之期有中前中後加以地形 作仲康即位之五年癸巳距辛巳三千四百八 月庚戌朝泛交二十六日五千四百二十一分 日遲月疾月追日及是為一 / DELINANTAL 一會交直

之前或失之後失之前者朝在前也失之後者朝在 後也穀梁云言目不言朔食晦日也姜岌校春秋 之公羊云日食或言朔或不言朔或日或不日或失 **威春王二月已已日有食之杜預云不書日史官失** 百九分入食限春秋日食三十七事隱公三年辛 授時稱推之是歲十月辛卯朔泛交十四日五千七 食限詩小雅十月之交大夫刺幽王也十月之交朔 辛卯日有食之亦孔之醜今按梁太史令虞劇 月辛卯朔在幽王六年乙丑朔大夼亦以為然

秒桓公十七年丙戌歲冬十月朔日有食之左氏 十六日八千 有食之姜岌以爲是歲七月癸亥朔無壬辰亦失 閏也以今孫推之是歲 八月壬辰朔去交分入食限大行與姜岌合以今 三十一入食 推之是歲八月壬辰朔加時在晝食六分一十 三月已已 朔 ALT CHARLES 五百六十入食限莊公十八年乙 限桓公三年壬申歲七月壬辰谢 加時在晝去交分二 血姜岌合今投時 加時在晝交分 一月交分入食限 一十六日六千七

六年癸丑歲冬十 **晝交分入食限葢誤五為三莊公** 入食限以今秫推之 **称推之是歲三月朔不入食限五月壬子** 月辛未朔日有食之大行推之七月辛未朔交分 王三月日有食之穀梁云不言日不言朔夜食 七日四百八十九 是歲五月朔交分入食 一月癸亥朔 代)作名言 有二月癸亥朔日有食之今秝 是處七月辛未朔加時 加時在晝交分十四 入食限失閏也壯 爬三 月不應食以今 귶. 加時 日三

限盎五誤爲三僖公十五年丙子歲夏五 去交分入食限大行同今秫推之是處五月庚午 加 一姜氏云三月朔交不應食在誤條其五 時在畫去交分二十六日五千一 左氏云不書削與日史官失之 同信 日有食之今秝 公十二年癸酉歲春王三 入食限差 一日一千三百一十六入食限文公 **静耳於**語 四千六百九十六入食限失閏 一閨今秝推之是 也大行推 月庚午 百九十二入食 月日有 月庚午 朔 時 朔 朔

五千九 **威六月辛丑朔日有食之今秝推之是歲六月辛丑 食限宣公八年庚申處秋七月甲子月有食之** 推之是處 **朔無癸亥三月癸亥朔入食限大衍亦以** 1未 歲二 百十七分入食限失閏也文公十五年已 一月癸亥朔加時在晝去交分二 一月癸亥朔 **交分二十六日四千四百七十** 晦食姜氏云十川甲子朔食大 日有食之姜氏云二月申 加時在晝食九分八 壬戌歲夏四月丙 為然今私 三分入 西

成公十七年丁亥歲十有二月丁已 推之是處五月乙亥朔入食限六月甲辰朔泛交 云十二月戊子朔無 月在交限六月甲辰朔交分已過 有食之姜氏云六月甲辰朝不 去交分二十六日九千八百三 六十八分入食限宜公十七年已巳 食限大衍為是成公十六年丙辰處六月 有食之今秫推之 是歲六月 應 丙寅 食限益誤今 食大衍云是 五分入食 初加

與大 之今秝推之是歲二 秋 在晝交 朔 月丁巳 同襄公十四年壬寅歲二 三百九十三分 中處 十六日三 同今秫推之是歲 朔 食限今秋推之 町位を言 日有食之姜氏云七月丁 四 月 目 入食限也襄公十五年癸 乙未朔 是歲十 七月 加時在晝交分 百九十 一月乙 未朔 朔 加時在 巴 食限 朔 食 食 朔 四

秫推之十月已過交 三年辛亥歲春王二月癸 月癸酉朔 一姜氏 云比 The Real Property 推之 加時在畫交分二 月而食宜 限不應頻食姜說爲是聚 在簿條大行 食限冬 酉朔日有食之今 朝

前加時在晝交分初日八百二十五分入食限以外入限應食大行同今秫推之是歲十一月で有二月乙亥前日イ. 朔 昭 公十五年 加時在晝交分二 戌歲六月 失 Ī Ħ 朔 日有 推之 食 族 昭 朔 立

辛巳歲冬十有二月癸 云當在九月朝六月不應食姜氏是 丁六日八千七百九十四分人 姜氏云六月乙巳削交分不叶不應食當誤大 癸酉朔交分十 有食之今秫推之是月壬午朔 月甲戌朔加時在晝交分二 昭公士七 食限昭公三十一年庚辰歲七月壬午 酉 千八百 朝 日有食 入食限 一十六日七千六百 限昭公二十 加時在晝交分 心也今秫推之 之今秫推之 朔

置交分 之是 日有食之今秫推之三月辛 二百三十四分入食限定公十二 丙寅朝 在晝交分十四日 八分人食限定公五年丙申歲春月辛亥朔加時在書交分二十六日 有食之今秫推之 有食之 十有二月辛 百三十 千六百二 推之 **卯朔加時在晝交分** 亥朔日有食 九 六日六 年 朔 三月辛 加時 癸 乏 卯歳 昭 秫

十四年八月癸巳朔不入食限葢自有秝以來以授時秝推之惟襄公二十一年十月庚辰朔 載日食二事春秋二百四十二 晝交分二十六日九千二百一 千六百八十五分人食限哀公十四 以授時秫推之惟襄公二 月庚申朔日有食之 /理其二十二 梁以爲食晦二者非左其三十五食食皆在朔 **野優を**毛 今称推之是月庚申削加 1一年間凡三十有七二一分入食限右詩書 例經或 年庚申歲 爲史

削 小故 及日與 月行遲疾 月 日食有 先 書非大義 也 一度 日有盈分 定初古人立法簡 之 F 同度是 月平台 在 一度 行十二 所關 胡 調 有奇歷 月 道 有遲疾 月食有 經 三度 故 朔 何承 不必 向 經 朔云者 未容 致 以 九 分度 **密** 盈 初_縮 以日行盈縮 詳也其定 望前後者 九 訫 日五 用平 調合 之七 涯 之 削 削 削 刻 議 因

朔 拘 分 之 年始 海月 朔 於 三巴 間 知 取 頻見故立為用李淳風 曾 小 正 同 (時刻) 芍婴 者 行亦曰天事誠密 虚 九 **唑次既合何炭於安** 與進一日後代皆無 進 進 所在 甲 月 一前之 Z 元 林定 H 後 法 代皆 於故 朔之 為定 滩 四大三 循日 習 頻 用之 朔 小餘 法 也 大 朝 遂 H 然處則 行淳 在 削 秝 相 日法 庸 訖 何 離 箐 何

矣若進 之 四 得免乎且月之隱見本 問不當進距前日之 為之牽强 坦月 殊不思合朔在西戌亥距前日 不以為 日則晦 奚恒乎^ 然自 數自然唐 孰若廢人用天不 瞬傳色 議方革至如進朔之意止 **小不見月** 有秫 卯巳 人弗克若 天 為 刀 論誠 道 踰 乏 自然 夫 然荷合 麟德而 四度 而止 進 之 卯 朔 則 一欲避 用 月見 朔 朔 朔

豈 踰億萬後人 同度 日法 相同者 附會所能苟合哉夫七 如合璧連珠然惟其世代綿 以為得改憲之術此歷代積年日法所 厭其布算緊多互相推考斷截其數 房车登已 一始謂之演紀上 然行之未遠浸復差失益天道 氣 明之運參差不 測知天 ·驗周 匝 政運 則象 而與之 求億 省斯之 行於天 昔人立法 遠 馴 積其數至 際 (進退

度周一 午 術 謂建标之 市以來諸 有今一 天以定 驗天前 然晉杜 本 秣 轉相 必先立元元正 分至然 附會出於 代演 刻 預 無乃昧於本原而考求 **丽**述始七八十家未 有云治砾者當 則秝之有積 人爲者爲得 辛巳為 日皆以 法不過 然後定 百 所 順天以 日法法定 1然或1 聞 法 Ž 含 尚矣自 他 耳今 得其方 此 合 然後 丽

數立法後世無以易貴篤論哉 截法當時詆寫小術授時所用正五代民間之 虛誕足以爲後來之折衷其不用積年日法 齊版謙字伯恒父義善算術履謙年十 郭氏卓識度越千載盎唐朱算家拘於演撰萬 失爲大家步算要在測驗而已劉義叟謂大 術議發揮授時修 齊履謙 **秋史** 志本 で芸事祭日 一大德六年為翰林承旨卒年 政制法之 元 故實事求是不 t 教以推步 議尤 베

銅壺四於 大德元年中書俾履謙視之因其刻漏穷有宋 首轉行而下鳴鏡以為節其漏 為之其 五建 對履訴 經秫議 生. **晓其法至元十六年初立** 是 形 同輩皆 鼓 獨随 按過考定連花寶山等漏 如 十 稱 增置更鼓 問隨答怕大奇之新秝 故名碑漏 九 司天臺官子太 年授星秝教 三年 并守漏卒當 内設 曲筒 授都 經久廢壞是昏 史局改治 鑄銅 恂 時遵用 制命工改 城 旣 刻漏 成 爲 丸 年 舊 自

日许 係 摐 服 於天 加 匿不報履 戊 依 闪 (來當蝕不蝕 秝 / 矧時近 狀 一等人科英語に 開至其時果食衆嘗爭沒 謙曰吾所掌者常數也其食與否則 蝕 五十七 |議攝| 而間有 秋泉 凡十事以 沿不 陰微 十六日者餘分之 以涉交旣淺且 小出本氣 當食 聞六年六 上 不食遂 日不能决 臼當食 是衆 復 婀 近

景考二 年九月卒授時孫行五十年未嘗推考履謙 授 臭主天 年復為司業至治元年拜太史院使泰定二年 時郎 **本官宣撫江西福建還京復為太史院使天禾** 一大夫國子司業未幾復簽太史院事延 五星術度自至治三年冬至至泰定二 時近數各減現行秝書二刻者二至晷 鼓 正兼領冬官正事四年擢國子監丞 **禾雖有經串而經以著定** 更漏俾早晏有節從之至大三 用イオニー 然數之所 日測 施 年 改 晷 月

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		資善大夫上護軍追封汝南郡公謚文懿太傅作經串演撰八法一卷至順三年五月贈翰林學
		キル 物 傳史 林 学 士

友欽一 旋篇言古 日字敬夫郡陽人 元五 趙友欽 有甚窄 一日名敬 生宋宗宗之子者革象 With transfers a 仰觀天象知星移斗 一日

使

之 管窺之 友某字 ב 有 總與人弗 **新**書五 恭 觀南天 能詳也世 轉最密 日字子 之其天道 同 然

則 以 其長短之景以中晝表景極短 言古者見天暑而 板 畑 何 極長 雖 地 似 在 闯 旋 旋 膊 之 間 不 膊 日為冬 内 ė 地 天 し板上ツ 平板 遠 如 於 至其歲序終始篇 蹴 由 天南 上雜 球内 是 第三百六十六 之物俱不 高天寒而 Ī بنبر الل 盛 枪 雖然旋 和微之 半球之水水 是南 知 日低送 之 登 為夏至 其 物比 轉不 言古人 俱 如 さ 萬 地極 景 類

好年 九年為 朝之內置 測驗得月 六年名 一十五次十九年之內中氣有二百二 四年毎年得 前 章初年甲子日子 是我会可 潮 一中氣 圓 同于甲 四分之 十蔀名日 則七朔無中氣者是閏古 十七年至 百六十年至 年 ,時削且冬至歲次 日有餘 也其関定 前又 朔 總 復 同日

故 也 一章之 在甲 引名 陽 其 陰行 則 度 削 之 陰 是 削 餘 也

度皆二十 隨 **盐威淺則差** Z 時 六十五 六十餘術 年七 故毎年之 驗以求天數之眞其是分基立 閨 行 度 十九之 徐四之 少未覺人而積差漸多不容不改要當術當時以為密矣以今觀之猶自甚處 炙 业 で受事的だ 漢太 其術法改革 日月合十 兩端最廣處 初粗為 度度皆 調 篇言術法界改 **削餘十** 可 取然 奏於 布篇 猶 陳略未答 Z 言周天 北 相古 餘 如

災少如: 亦當 百年 度半 11 斜倚在嵩高之南三 占 加 調 分緯 波 it 滅 周 三百六十 庭 則上古歲差少後世歲差多當今術 極 叉 天 /赤道 訓 策 偏於嵩高 秒 、共貴道 周歲漸 之法上 五 三百六十 日二十四分二 十六度 損益為言二 **效往古百年** さ 丕 極 北 五度 同 其日道 一古歲策多後世歲 近 加 Ħ. 蒇 度有 為數 五. 五 秒 分七 差篇 秒 黄 奇赤 百年 天頂 驗 道 法 言 + 差 統 道 名

我元之術凡積年日法皆所不及其己了 一之為順算道考不求其齊當今投時術來舊術 步定數為順算道考不求其齊當今投時術來舊術 步定數為順算道考不求其齊當今投時術來舊術 也是以必立日法然有所謂截元術但將推 年. 近 中度數最少已亥 節 乏 光 子合之 之終始世人 生作皇 表は終り 度數 一經世書以 多 公最多其 信 其說以 餘 思视之 則多寡稍 衒 以 百 言

供始考究之 九 逃 温 用 風 有 七然或是 所 所副学者乃善星之 推步月字法謂六十二 最多之時在于春 陰所 知 之 滅 如 先 其 月 **期或後期有差** 阊 用 朔虚 有 準 盈縮 月盈 省 秋 隋之 求沒 間之字 糄 種光芒偏 陰 一分均差 篇 月行七度六十二 劉 至 婚始 四 行 兩度 五度者後 躄 <u>J</u>L 太 之義 爲 一度餘 陽 則 餘 华 副 漢 則 之 七 故 劉

大度二 環俱於環南定爲夏至環北定為冬至環西定為春 **腋交之中名日計都自交初至於交中月在黃道** 名日陽限自交中至於交初月在黃道內名日陰限 所謂九行者當以畫圖比之四圖各畫黃道似 **南交爲羅北交爲計其靑道** 環東定為秋分將一 **圆蓋白道亦與黃道交於南北南交為計北交** 一分月道與黃道相交處在一交之 で、春年を行 邊出在黃道東之東是外青道 圖畫為青道與黃道交于南 八黄道之 邊入在黃道 內外遠 一始 西之 回

在黄道西之西是外白道叉將 出在黃道北之北是 八道止是一 為計其黑道 以入道 於東西東交為計西交為羅其朱道 其白道 南是內朱道一 圖畫黑道亦與黃道交於東西東交 乏行交于黄道 逡 迫 入在黃道東之 氏ノ作えら 邊 觀者當以意會本八道 邊出在黃道南之 入在黃道南之 外黑道此雖 西 是 阎畫朱道與黃道 北是內黑道 內自道 南是 四周 一邊 111 爲羅 外朱 八黄 行 圖

時之 二次 後 名 刻 訓 初 四 却 刻四始 時 三最 大 有八大刻二 遠其時 下 卯 半時之 様を表別にプ 刻 初初次 綴之 各 後 小刻 九 分 大 百 者然不若 刻 小 名 初一 刻篇 刻 餘 皆 刻 亦 四 次 叫 小 初二 古 刻亦 査夜 始 刻 術 準 叉 F Z 可 初次 將 初 時 刻 均

一方我寒暑之理豈非積久而『 一方我寒暑之理豈非積久而『 一方天體如彈儿子中然甑蒸之氣又 春秋增 言夏至午中冬至子中然 二月丑中者此 **減速** 其增 地 **交于**渾儀 滅 ばんぞう 多地下天少 刻 恭飯竈之 去 刨 可 暑 理 地 知 餘 (氣叉良 一也電火 在六月 其 八理其氣 天地 則火已 正 積 中稿 地 寒 平

直 之 地 有 得 者 岩 用 ||壺漏準定 東 爲 疏 則 須 西之 是 指 所以 極 天 表 中之 其地 在筒心 北準 啇 知其然也昔 其表與人齊 P AND N. P. AL. 14 見 然後 所 繩 偏 校 者 卻置 東見 者 一時之 此處 委 於 見日 北 窥 前 地 린 分, 人以 端 筒 極 得 高于 平 之 東 之 日 就 表 西之 西者 前 近 爲 須 首 表 日中 大 随 E 求 吶 是 畫 準 日 地 如 見 繩 其短 其 星度 內 地 就 北 地 極 此

地 沔 亦三十六度逃邏 極 若 出 言陽城 其度不及一 地 者 圳 **心時于卯** 見迫今末 酉 則其地偏 四十五 兩景 仰 度 觀 朔方而坚之 南向北 直是 錢塘堂之 中 北 有 南 極 刻 出 地 極二十度 휁 其表 域 南 地三十六度 者則其地偏 2出入之 出入之度三十 遠 已下其星 度漸多遂

俱各 則景移必延 誠萬古之定 多早晚太 驗 在表 不 北一丈界 同表高 刻 小陽與人相 供 $\overline{\mu}$ **上法也**行 世間土 準尤 差 地中 水地中夏 三尺 E 主均畫 近則景章 差 南 近 沒 全景在 然 元 E 逛 至交廣北 如 · 移 必 疾 日 左 子者 自 古 有 上 短 而已豈免 是 東 不者早景 表 若 至 元以來 以八 至. 北一尺六寸 有之 銕 勒 等處 表 班 長 人地 E 地

洛桶言 些 鲍 映水之處 之 道 理不 卣 黑漆 右 刪 也 杰 難 共 即 而 黑漆 球 陰陽精氣 副 則 暁 **州**华 映 El П 照地 海 月 毬 遲 F 則其球 不全 月道 食 也 乏 篇 隔 F 則 者 處 丛 旋 Juliel Hist 月 言 叉 潛通 對 周 則 Щi H 必 W. **У**У 有 其憲 逆 موال سرار 瑕 似 甚 光 1.1 以 瑕 如 爲 映 可以 吸 而 山田 井宏 爲 地 小日 銕 其 大 於 所 道 П 问 射 所 距天 體 مری سب 石 猶 省 烕 能 **川石** 吨洲 霜 受 越 眀 明

所障故云目食然日體未嘗有損 經 μĴ 食當以 前後 同 緑 月 對 也 則必食或旣或不旣當以距交遠 合朔而有食矣人 一交限内對經而 赆 天度 月之 極 而望若不當 反亢以 相 雜 圓 近 而 因近 致 推 同經不 月體 對 一交前後 7緯至甚 望日 相 黑暗 可 所謂食 同緯止 體 此 故 · 則不: 如染 的 日道 見篤月之 切 (者强名) 之廣 近 (望在 而 合 黑體 朔 而 同

矣 贬 戴日之下所 之 所見食分並同 兩雖同其質 月 在其下正望之 之 分數 圓 加 徑亦倍 大 虧 小 田ノイオニノ 穏 有 刨 距交遠 H 金數有 (食則) 半化 輕重之 則黑毬遮蓋赤 球共懸一 月月既 然舊 而論別 反觀 異日之 準 度 索 是 |則交面| 秝云 度 猶 毬 省 则 圓徑倍 假 秤比 閣虚廣二 四 令 壀 輪若 中 加 食 稪 滅 國 Œ 秤 度

相倍於輻度內 《然後量 中處度 畫 北 三百六十 以黄紙翦爲日體 測望 線之周各一 狹 輸 日月距緯之 目 近 一一一一一一一一 國處度廣 置 將 今以 日月同興月近戦中 輪 黑紙剪為月體 圍 取 日月體心 圖 天之 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ 日月雖大小不 色畫 為距數 躔 穀竅 日道 日 日近輪 别 黑色畫 同俱 翰 月 比周 占 輳

疃 者 觀康 當移 知 之 度 人 辞此 踞 知 所 五緯 可此 中今 輸 度未 圖 然者益 又有盈 放 地 低 勤 知有變數之 闪 極 外 此 倦 稗皮 稲 五緯不由 則高 有 自 之變當加減常 眼 型. 其五 裔 變 雲言為天 其道 加減 地 地 黄道亦る 粹 平 1 加 视 北 此 距 滅 齊 太 數 地 陽遠 省 張 由 比 求 信 如

分天體但地平不當天半渾儀不可以 星定躔篇 日六合儀 立壺箭刻漏箭分一 立 浮沈 置 上平 言黃道因歲差逐年改異宜 明矣其渾儀 谷 孔 日三辰儀 四十大 天 而 愈低 兩條 通一度則箭之浮沈移四 百四十六<u>造</u>半一<u>造</u>夜之 逓 制度篇言渾天之 命下 交 逐年改異宜先训亦日四游儀其為一器 與中 拘 大小 兩二木 高 測術於地 相 之 相 柳 低 内 道

泌低罅一 度 鏬其闊 夜 **今亦** 以審訂 所 傍 別立 向 堂 言其然則書 尺矣 丱 稱 焉其橫 定若 欠架 Ph 测横度法其法於露地整焉其橫度去極篇言渾儀 半寸約 架 以 觀象者候 于長 四柱 內 內 度 可容 數目 窺 測 木 東筆者 視各個 架置于 坐 之 四 分首 眼 立尺寸不 須 以 尾 削 穴 記 來 板 仲高 横 當 之 加 低 為方穴 婧 錹 須當 狹 拘 Z 亦 均 令 不 H Th 亭直 地 可 再 随 尺 有 不 驗 刨 測 则 整 问 橫 餘

別整 之 酌 約 所樹之 於 可通 平 厚二 颃 竅將 一琴線 寸 木 一寸許関 準 水 左. 一邊均 平木 平木 下之 爲 令交 ランナルニー 之 正指子 度 書 無澀滯其竅 又九 條 于穴 1 作 長 展 内 表 之 度 出竅南一丈稳 約 有奇乃 切令 中上整水 间 在 之 Ĭ. 高 南 上 突露竅 之 周 構 以 附 北 試

竅筒之 表 短 之畫竅 測 側 以夾之 省 稱 以 之 首 說 箸 L 許 屋下 銕 有 人 級 箸 澌 根 尾 表首置 老 移 繫 首 在 一環繋于 逐畫 然恐東 各 之 架 野母者 人書 琴 竅 外 有 地 北 線穿從 似 圓 亨 移則可 上而 記 琴 瑗 平 内 物 下環在 大 松 線 之 Ĭ. 剱 表 曳不定當 針 如燈 澌 一族過 占景 移 筒 之 以 銕 毬 直 筒 狀 石灰涂之 測衆星所 著移畫 倚表 挿 尾 外交 北 不 有 釘 在 可 之 <u>+</u> 透 舖 兩 北 F. 窺 琴線 筒 木 木 令 明亦 竅 侧 於 最 置 約 數 之 丽

數 其偏 鏬 偏 遠 指 東 娴 知 葋 西华 偏 地 天 偏 取 篇 于此夜 東 犯 求 占 言 西 地 其 之 暁 度 华 日 折 兩 中仰 數 食 東 嚮 南 其 望 取 若 距 北 求 中 爲 相 夜 則 星 地 直 虧 牛 求 圓 驯 以 偏 酉 地 時 置 南 較 表 偏 刻 地 測 北 肵 射 之 經 東 中 度 復 西 相

農 所 也若 1, 射 圆 圓 山 之 却 此 處 雠 未 至 周 長 其 悟其 徑 濃 短 迎 办 H 丽 奪 火 淡 愈 則 食 缺 相 斜 此 不 之 型 则 四 加 氏 115 旆 占 景 足 KI 别 因 淡 寬 容 不 於 熟 大 也 觖 肵 鏬 思 鏬 者 别 日 假 乏 月 於 Ž 乃 贉 如 漸 景 所 之 窄 因 而 凡 物 W 窄 食 體 僻 樓 漸 則 遠亦 景漸 是以 餅 者 分 大 則 有 淡 数 而 此 各 景 君 纩 隨 可 淡 容 較 景 以 雖寬窄 必 E 月 隨 狹 物 拜 漸 E 其 之 障 遠 徑 月 们 之 形 加 則

淡 察其理干 板 板 Ż 笄心 板 之 者 北 嗣 有 方景直 在 斜 等を手歩ごし 圓 射 北 目 邊 有景 而 者 射 周 樓板之 直者景 徑所 元周 者 內 斜 較 糅 皆随 射 不 린 四 方 樓 在 多 小 却 南 板 穿直 更 圓 竅 邊 有 者方 東 一濃 西 亦

圓 廣 室罅之象 五百 景 之 肵 皆狭 燭 俠之 丽 不但 燭 疉. 有 觀其右 相 明三三 而 砌 淡之 矣 疉 形 粘 稠 浴依舊 見其竅 附矣 厚所 尤 砌 間 稀 殊 小 枝其景 澊 樓 以 又 濃 寬 板之景缺其半于 肵 11 燃 内 以 竅 者 兩 明 叮 (雖亦周) 窄 淡于 所容 IJ 燭 者 之 所容 之 是 則 只 圍 向 其 較多 布置 之 光 有 將 光較 穿東 卻 质 西 答 叉 爲 减 之 大 自 左

天淮尺約五世間里路迢遙難取徑直旣然地上 里之為數長三百步每步之長伸手一度也浙尺 四者消長勝負皆所當論者也其句股測天篇言測 寸之差消赤親切姑以其術言之古人 二長之高必須兩表相距數百里否則不覺其景 一不直量能推其三辰高遠是以古 於獨景則斂而狹由是察之燭也光也竅也景也 加濃于是去左奔之內桌案然燭置 制度併述元有算法就地中各去南北 于東西俱立 一表約高四丈於表首 人測景千 制表未精 今 量 數 約

數寸作 開為平方名 側置 得自乘名句景 表景加之所得各以表高乘之 具乾象周髀獨言古 名景差兩表相距里路各乘南 頂頭戴! 即得二 則不然圓 漏底之盌 方竅外廣而內狹當中薄如連邊兩旁 一表各與戴日之地相距數日平遠各 日地 、「「「「「「「「「「「」」」 日遠 形固而竅方以 目高自乘名股鄰兩鄰相併名弦 和距數以南 乃南北表竅之 調圓徑 兀 各如表景而 南北表景之數相 北表景各加平遠 北表景各 尺周圍三 **圭**. 科遠 尺後世 如景差 得 梨

或謂圓徑 究之術畫百眼茶盤 周多徑 周 国 三 人 圖徑十寸圓內叉畫小方圖小方以算術展爲圓 四角之方添為八角曲圓為第 曲十六第三次則為曲三十二 四独自徑多圍少徑七而周二 百 一寸四分 百 Comments of the 十三周三百五十五最爲精密其考 一十三周聞三百五十五徑 是六角之田也或謂園徑 或謂圓徑七尺周圍一 眼廣一 寸方圖之內畫寫圓 |第四次則為曲六 一次若第二次 士二 一却是徑小 古 而 則 周

| 六千三百八十四其初之小方漸加漸展 第 角數愈多而其為方者不復方而變爲圓矣今先以 名大弦舞內方之句潔五十寸名第 方得七寸七釐 、般減其大弦餘二寸九分二釐八毫有奇名第 折半得 次言之內方之弦十寸名大弦自乘得 次大句器减其大弦器餘五十寸名大 寸四分六釐四毫有奇名第 乃内方之四邊與圓圍最相遠處也 一颗体を天子 一毫有奇名第 分四釐 一次大股以第 四毫有奇名 次大句霖 漸滿漸實 次小句 、股霖 百

·第一次小股縣併第一次 大句幂折半得二十月:

次 六曲之 一萬六千三百 一以第二 即是十六曲之一以十六乘第二 九 句影兩折名 相倣置第 周圍也以第二 此 小句之 小句類名第二次小弦器開方 次小句自乘 十二大 八十四 第二次小股縣以第二 句自乘名第二次小句 艺 大 八份第一 曲 以第 漫與 次 為第 卽 股第

新单 音象 受革象新書暉殁其門人章溶徵宋卒葬於龍游之鷄鳴山龍游朱暉字 友欽之 買亨 逮來學之 步算之 術無出於此矣又有天文圖 為數之 得惟以地平不當天牛 新說於理不然也 書苦於難讀友欽罕譬曲喻出以 心至矣小隙光景乾象周髀諸篇 地 上天多地下天少此 說 · 練序而刻。 一篇文不具 二篇文不具 篇文 於 欽 友

八傅卷第二十八

為浙 基字伯溫青田人也元 日古者季冬頒秝 文館學士 Z 江儒學副提舉太 基 未冬至基率 著 為令尋拜御史中 一封誠意伯八年正月卒年六十五一尋拜御史中丞兼太史令洪武三 共屬高 太遲今于冬至 至順 祉 明 **吳元年基為太史院使** 間率 丞兼 翼進戊申 太 進 /史令洪 一亦未 一除高安 **一、統** 基善 立 武

正 一德 徴 實 囘 亥 伯 宗名 廷 囘 吳 對 凹 囘 年 祐 明 擢 囘 囘 崇 四 加 進士第 貖 科 命 可 以 贈 脩 天監黑的 字 度 隸 太 李 **邴焉十五年詔伯宗與八至京議秝法三年時** 行 天文語 定 狮師 金谿 諡 秝 官至武 数二 文成 || 書書成 兒 人也 年 阿 傳明 英 都 洪 秝史 叉 刺司 徴 殿 武 志本 同 大 旼 囘 伯 與 庚 翰 天 宗 可 回 學 監 天監 寫 司天 林 丞 李 為 毫 迭 翀

陰 臣 老 吳 道 伯 資 五 治 宗 育 年 乃 成 萬 道 而 秋 進 治 諭 京 僃 物 九 其 軍 由是文 功古之帝 之日天道 間 師 象 月 此 平 、癸亥上 滅之 西域書數 爲 都 籍 幽 御 王 府 仰 百 典 微 萬 奉 圈 垂 幾之 彝 觀 册 天 、驗 倫 象 甚 天 門 以 **冰字** 交俯 縺 攸 召 暇 傳 度 示 紋 翰 刨 察 邇 林 法 來 地 人 臣 西理 君 李 能 翀

命 所 滅書擇 開 其義緝成 凹 局 回大 命焉遂召欽天監 城 于右 综 闸 其言 師 為 越 文 一明年二 素 序臣聞 順門之右相與切摩達 敍 臣馬沙亦 焉惟直述毋藻繪母忽臣等奉命 天文陰陽秝象者 習本音兼 九疇歴 月天文書譯 伏羲畫 靈臺即臣海 代 黑臣馬哈麻 月星辰之 相傳載 通 華語其 卦 次 第 譯 成 至 既繕 口 繕 涿 **堯欽** 盂倘 以授 兒臣阿 指 儒爾 且命 進 大 有 敢 儒

成 致 也 明 妙 逝 隆 舒 學: 此 充 陰 稽 塞 僔 平 字 紋 常 之 古 爲 所 皆 夷 習容 載 治 宙 斑 中 訓 皇 法 國 裔 迁 天 覧 上 在 以 言 國 天 兢 感 華 敬 而 用 相 應 動 天 兢 僃 世 行 夷 傳 戒 之 勤 期 淼 百 而 有 途 家之 愼 理 有 於 若 民 蚏 同 純 存 卽 七 神 間 餘 曜 明 伏 平 鯞 亦 方 羲 順 恭 晦 在 則 尭 度 上 惟 知 E 審 舜 皇 凡 至 附 矣 理 禹 腸 虺 地 顋 今 今 時 之 樂 Ú 叉 典 用 若 刑 政 ىناد

萬 給 前 驗 一大 督 統 紀明 世 始 之書 事史 九 云 由 矦 統 靴 奓 萬 是 並 視 傳 用 囘 年 無 本子 回孫 德 囘 並 图志 其法 法 用 芳 7 77 11 1 與 觉 巴 於 法史 軼 小人便 當 惟 也洪武十七年 凹 大 秝 時 統 代 變 篡 參 豧 遠 间 矣 用 而 凹 當 後 囘 今 統 精 經 痲 而 凝 宗 抑 列 澌 冧! 能 之 度 有與 以。 用 合 備 禮 得 天 科 図 與

百分甲 政九五 子 选疾順游 一分变在了 一一十二 閏 師 遲 百 郭 四 伯 年 载 也 玉遊 用 況 $\overline{\mu J}$ 欽 一百十八百十八百十八百 先是 法 授 時石 推 之 四 明 齊 嘶 垂 年 分干 數其萬 差 元 攺 明日 五千一一 七天 之 理 辛 深奥磨 院為 分二 臣為 分 今 勘五 分萬 演洪 司 令八九秒得王秒干氣洪 推 武

監令1 监 蒇 疏 度 統 令 實 七 依 成年半子為 一統奏辯 年 消 丞 戊寅 長之 時法 統 省 監正副統 之于 寫 滅 授時 說 太 A祖日二統皆難憑但歸 成天正冬至比辛已為三氏甲子元不用消長之生 元命日大 自 基明 爲 陰志統 統錯 盟 通明 術 宗綜其文章 令 軌史 統 以 但驗七 洪武 得 甲子 四 授 政 卷 以洪 會 改 武 芳

實 三 當為三百六十六日無餘分下推二 理也長極 百年間于授時法當消而不消則歲 且 出長極而消消極又漸長亦事勢所必然日年其歲實當為三百六十五日無餘分此 /易為二四二三有奇此 分依其法上攷 百二 熙間歲實餘分為二四二 為無見也 人七十三 一分上 **放百年長** 消極而長之明效 萬七千 一十四萬 五百年 (實固) 有奇雍 分

次其 節 節 象 革 一韓字 新 擢 一統中 涉 屈 翰 新 逑 雜 書 (離證其) 追 週害年 待 充 卷 行語忠 義烏 冗 制 篇 鄙 同 文禕 偽 知 目次第 陋 五 **姓** 禁 禁 其 次 等 等 其 其 也 反 制誥國史 國 若 以 與友欽 床 建文中贈 元 初 H 趙友 召用 其旨意之 院 欽所 贈翰林 為中 撰革 書 肵 要 Ŧ. 在 使雲 學 分省排 傅明 頟 象 重史 因 爲 蘦 一南 忠 重 爲 文 革義 修

秣明 順 誦 未幾景帝即位用天文生馬軾言仍復洪永舊刻夏至晝六十二刻請改入大統術永為定式極出地四十度比南京高七度有奇冬至酱三 敀 志史 夜 順 琳 正統 用應天冬至晝 天之 漏 不能執 一 変字登记 刻 率是也景帝未審厥故復用應天舊九服各殊唐宋佛家言之甚詳德清 四年官 爭其推步之疏亦可見矣 夜時 欽天監監正 明 刻 至德 清 先 測験 是 樂遷 得 北

周 失傳 逝析 天 為三百六 成 統 以 (化六年) 獻 jų 秙 七 域 八十度每宫一 盤 盤 阿刺 百 具奏修補 譯 秝 八十六算其宫分十 法 爲 必年當隨開皇已未為 漢算 預 監 六曜 十度 至 B 一是歲 陰陽 三年 度分秒微 秋書 犯 凐 H 沒 元 法 慮 至

寅宫二十九日磨蝎 日雙魚亥宫三十日計十二宫其三百六十五 木 番莲 而麻的大月三十日小月二十九日計十二 三月大名虎而達第四月小名名提而第五月大月大名法而斡而丁第二月小名阿而的必喜世 名答亦第十一月火名八哈幔第十二月小名 而第八月小名阿班第九月大名阿明而第十 年謂之不動的月若宫分有閏於雙魚官內加 凡一百二十 而達第六月小名沙合列幹而第十月大 一点の社会にい 八年宫閏三十一日其月分十二第 丑宫二 明 一十九 日為

子讀官分年七百八十六自武德王午至洪武 分之元則唐武德壬午是也自開皇已未至洪武 分年自分有官分之元則開皇已未是也月分有 以午正起算明史称 日以七曜 也而 第 王寅旭 十二月內 猶未知其審也葢同回衙有官分年有 謂土盤術元在唐武德年間非開皇已 日一 四日為一年 謂之動的 加一 月二火三水四木五金六土七每 步志 日凡三十年月閏十一 月若月分有 H 其

炭差之法終欠精密況南北高下地 書成化十五年十一月戊戌望月食監 童軒字士昂鄱陽人也 合天象監臣不能随時修改校 成不能入算也 月分截元後積年月日法以為不明乎此則雖有立 视梅徵君疑問所云為詳有求官分白羊 兩積年之這相等也元和李 童軒 擢太常少卿掌監事具言晉隋 多舛誤會俞正己上 一官至吏部尚 有誤時軒 同量能 以來 囘囘術 雖立 Ħ 脗

度 議謂秝象授時乃敬天勤民之急務我朝盡革前 俞 妄議語見正已傳傳承志 本称元以推步叉以陰陽盈虧之理求之以驗今 政 正已直隸 初刻合朔冬至日月 詳定成 獨 俞正 **称法可議臣編以經傳所載日月行天之** 禮前 化十 人也官真定教諭成化十七 車 四年戊戌十一月初 **参考 軒奏正 已 膠 泥 所 聞 輕** 與天同會於斗宿七度至 年上 日己丑

部精 周洪謨等奏正已 **秝法已常稽定今奏有差所司詳看以問禮部** 月已非一世 章者也今將一章十九年七閏之數冬至 節氣 推 算氣朔又以已意創為八十七年約法 加考訂 年月日時 年 轣 天復同會於斗祸 率 **七閏三統四分之舊率也 一 時**人傳卷 主 **狂妄室正其罪遂下正** 仍行欽天監從宣造 而正己乃欲以 正 逐 據皇極經世書 月開 明 載編 度所謂 成一 秝 È 册 及歴代 流行天 一進請 天 志史月

吳昊字仁甫臨川人也成化中爲欽天監正奏言 官而 四正 及今不改恐漸疎診記下禮部議如其說宏治二 術起至元辛已今二百一十年與歲行差三度餘 又不與太陽出沒相當故雖設而不用所用簡 郭宁敬遗制而北極雲柱 三言觀象臺舊制渾儀黃赤二道夜於奎軫與今 吳昊 日度 正己遂下詔獄亦有幸有不幸耳 學與南朱臧元震如合一 乖灰其南北軸不合兩極出入之度 職乃 貌

歲差當退天三度五十二分五十秒不經改正推 **寺鄉卒于官傅承志** 同 秘今正德乙亥距至元辛已二 請修改或別造以成一代之制事下禮臣覆議 監副造渾筒二儀經緯皆與天合正德初進太常 去二千七百餘里去極高下不同且歲久推驗漸 與天合又言觀象臺所用渾儀俱南京舊制兩京 能無爽今室改造渾儀以黃赤一 正德中官中官正上言日躔歲退之差一分五 周 濂 素な呼ばら 明 |百三十五年赤道

菲则 臣併監正董其事部奏古法未可輕改請仍舊法 氣應二十七日四百七十五分命得辛 度九十六分四十三秒為秝元其氣閏轉交 能有合臣參詳較驗得正德丙子 周天黃赤諸類立成悉從族差隨時改正望敕禮 日躔赤道箕宿六度四十七分五十秒黃道 朱裕 通術學者同嫌等以新法多驗更爲奏請報 先是成化十九年天交 歲前天正冬至 加日 四應 初

其事令本監官生半推古法半推新法兩相交驗回 能無差若不量加損益恐愈久愈舛乞 於是裕上言至元辛已距今一 囘科推駁兩域九執術法仍遣官至各省候土圭 節氣早晚往復參較則交食可正而七政可齊 言裕及監臣称學皆未必精今十月望月食中官 濂所推與古法及裕所奏不同請至期考驗 | 言敗秝欽天監謂祖制不可變 へ。野専生だ 正德十二三年日食起復皆弗 朋 一百三十 一簡大臣總理 ·七年歲久不

因 九道 聍 食 鄭善 醴 加 繼 如 月 方數 秒 部 夫 故 但 丽 E 所 德 南 閩 Д 閩 E イイオニコ 廣之 九 皆 距 遠 膱 即 年 殊 间 同 地逃至 也 八月辛 觀 遠 近 刻 月交 日 爲 别 食 無 亦 卯 飯時 異必 食 有 四時 E 所 食 四時 年 掩 須據地 進 刻 豩 使 官 報 正 爲 異 難 食 芷 月 測

靖初卒年三十有九傳承志析詳盡不然積以歲月躩離 今之冬至初昏室中去唐竟末計四千餘年而差五 宗迄元末凡三改然歴代長於秣者不數歲而甎 漢 六年並以通秝法擢光滁少卿管欽天監事嘉靖 設官南京戸科給事中華湘官工 湘疏論秝之來由黃帝迄秦末凡六改漢高祖迄 樂頀 十六改由朱太祖迄朱末凡十八改由金 五改出魏交帝迄隋凡十三 華湘 ~ 医子草医二乙 脁朒又不合矣不報嘉 部主事正 改由唐高祖迄 熙

善治秫者三家漢太初以鍾律唐大衍以蓍策元 時以晷景而晷景為近欲正秝而不登臺測景皆 詣觀象臺畫夜推 言應見也望許臣暫罷朝參督中官正等及冬至前 度矣授時法歲差 月食時刻分秒起復方位與推算不合臣按古 氣分至合 二年合差三度有奇是以 朔 日躔 哦/住名/ラ 測日記月書至來冬至以驗一 月離黃赤二道昏旦中星七 測離合何如差次 五十秒至元辛已至今 正德戊寅日 錄聞更較

道從之 與 年該推變 傳卷第二 湘頗 難議以然推步之法貴隨時考驗 称志史 部 為 無識請 異禮部因言我朝秝因於元 **兵議護言秣經卽歲差以推** 一次本監失於推變故耳又謂秝不 はずしず はいい 明 今湘 經諸大儒之 變黃道六 111 欲 可